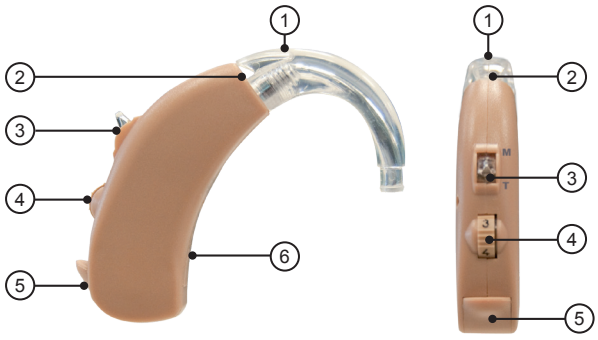
M-34 Digital HIGHPOWER Rev.B

microson



1. Codo ergonómico
2. Micrófono
3. Conmutador (M/T)
4. Control de Volumen
5. Portapilas (Tipo 13)
6. Compartimento controles (NH, PC)

DESCRIPCIÓN

Audífono Retroauricular de conducción aérea (BTE), Pila 13, conmutador M-T (Micrófono – Bobina Telefónica) ajustable mediante dos controles (NH, PC) y control de volumen. Desconexión mediante el portapilas.

FINALIDAD PREVISTA

El audífono MICROSON M-34 Digital HIGHPOWER (Rev. B) está indicado para compensar pérdidas auditivas de severas a profundas (transmisivas o mixtas). Su uso no está indicado para niños.
Ver Rango de adaptación(1)

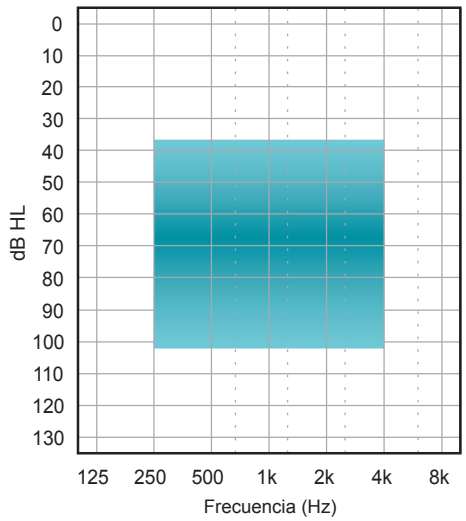
Características

- √ Matrix 138/76 @ 2cc
- √ 100% Tecnología Digital
- √ 2 Canales
- √ 2 Controles (NH, PC)
- √ Conmutador (M / T)
- √ Desconexión por portapilas
- √ Indicador de batería baja
- √ Tamaño reducido
- √ Totalmente compatible con la telefonía móvil*
- √ Pila tipo 13 - PR48 (IEC 60086)

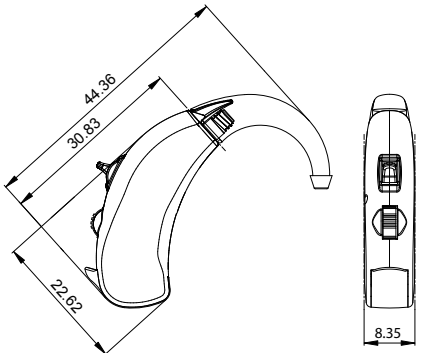
Requerimientos

- √ No necesita programador

Rango de Adaptación(1)



Dimensiones y peso



Peso sin pila: 3.6 gr.
Peso con pila: 4.44 gr.
Medidas en milímetros (mm)

* Según Normativa IEC 60118-13

Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: **UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564** en Mayo de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MICROSON S.A. Pere IV,160 08005 BARCELONA (Spain) TEL. +34 93 300 58 00 FAX:+34 93 485 70 99 **www.microson.es**

CE 0197

F-05.009 Rev.E Issue Date 2015-02-11

M-34 Digital HIGHPOWER Rev.B

microson

	Datos Acústicos	IEC 60118-7:2005	IEC 60118-0:1993/ A1:1994
SALIDA	NPAS[1] 90 Máximo (dB_{SPL})	138	141
	Frecuencia a NPAS90 Máximo (Hz)	1000	1100
	PAF[2]-NPAS90 / FRE[3]-NPAS90 (dB_{SPL})	131	135
GANANCIA	PAF-GM[4] (dB)	66	73
	FRE-GM (dB)	62	70
	GM (dB)	76	79
	Frecuencia a GM (Hz)	1100	1400
	GER[5] (dB)	52	60
RUIDO	Ruido de entrada equivalente (dB_{SPL})	26	28
CAG[6]	Tiempo de respuesta (ms)	1	1
	Tiempo de caída (ms)	5	5
BOBINA	PAF-NPAI[7] / FRE-NPAI (dB_{SPL})	97	103
	PAF-GM-NSMA[8] / FRE-GM-NSMA @ 1 mA/m (dB_{SPL})	78	84
	500 Hz @ 100 mA/m (% THD)	N/A	N/A
	800 Hz @ 100 mA/m (% THD)	0,3	0,7
	1600 Hz @ 100 mA/m (% THD)	0,3	0,4
DISTORSIÓN	500 Hz @ 70 dB_{SPL} (% THD)	N/A	N/A
	800 Hz @ 70 dB_{SPL} (% THD)	0,3	0,6
	1600 Hz @ 65 / 70 dB_{SPL} (% THD)	0,4	0,7
CONSUMO	Corriente de batería (mA)	0,85	0,76
ANCHO DE BANDA	f_1 (Hz)	<100	200*
	f_2 (Hz)	5000	5200*
	Fuente de alimentación: Simulador de batería 1.3 V	IEC 60318-5:2006	IEC 60318-4:2010

[1]NPAS= Nivel de Presión Acústica de Salida

[2]PAF= Promedio para Altas Frecuencias

[3]FRE= Frecuencia de Referencia para los ensayos (1600 Hz)

[4]GM= Ganancia Máxima

[5]GER= Ganancia Ensayo de Referencia

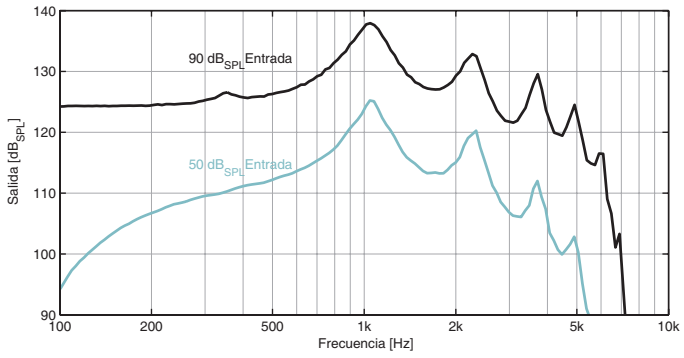
[6]CAG= Control Automático de Ganancia

[7]NPAI= Nivel de Presión Acústica en un campo magnético

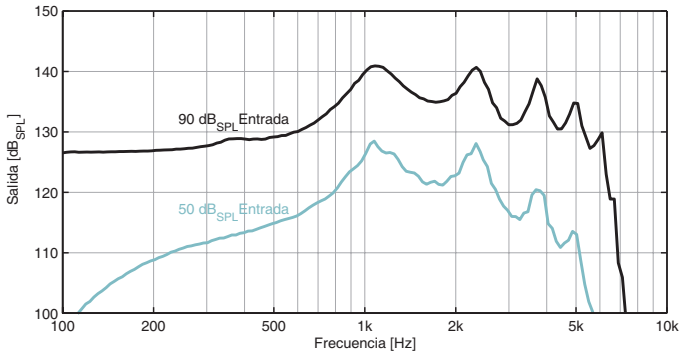
[8]NSMA= Nivel de Sensibilidad Magneto-Acústica

*Según Normativa DIN 45605

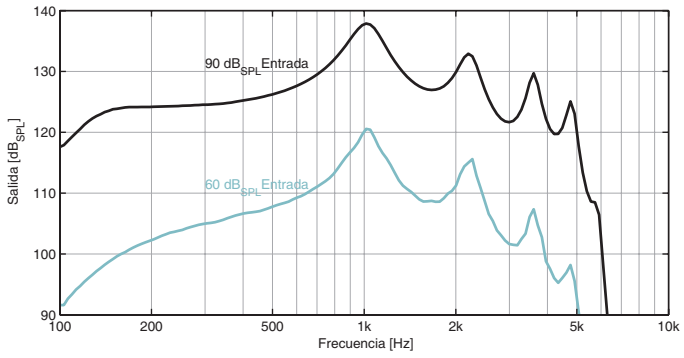
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-7:2005



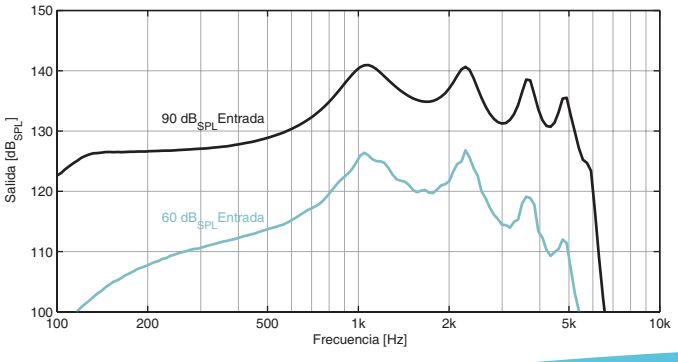
NPAS90 / NPAS50 @ GM @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-7:2005



RESPUESTA EN FRECUENCIA @ AER @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



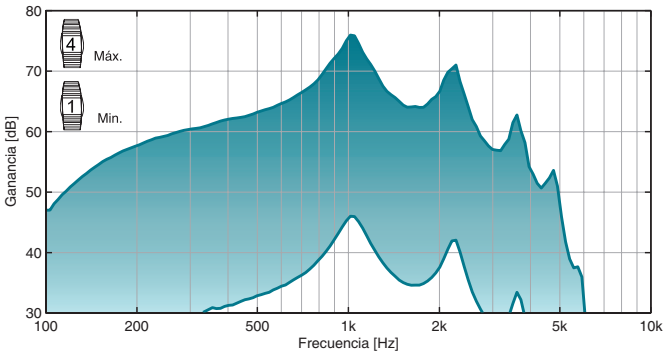
Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: **UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564** en Mayo de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

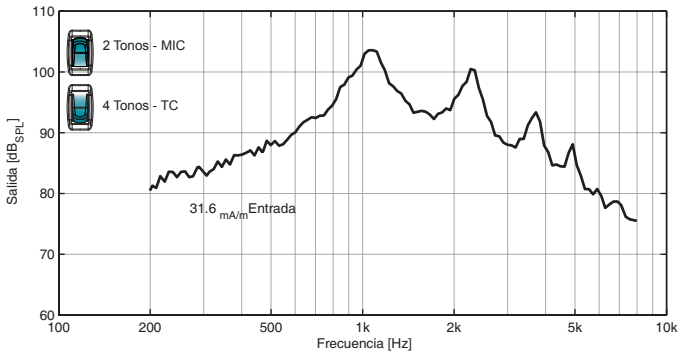
MICROSON S.A. Pere IV,160 08005 BARCELONA (Spain) TEL. +34 93 300 58 00 FAX:+34 93 485 70 99 **www.microson.es**

CE 0197

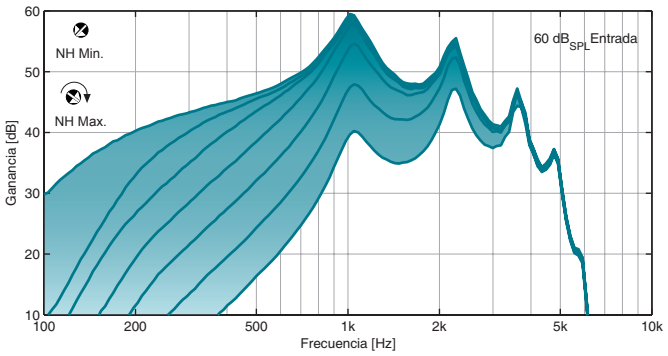
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. VOL. @ IEC 60118-7:2005



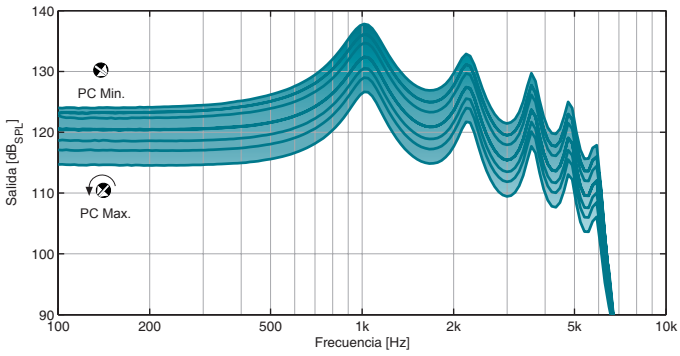
SENSIBILIDAD BOBINA TELEFÓNICA @ AER @ IEC 60118-7:2005



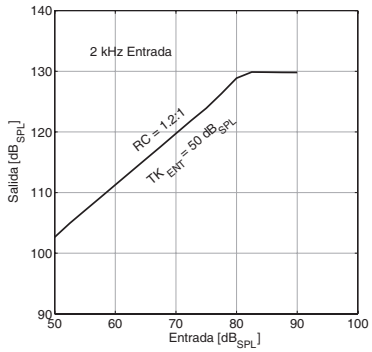
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. NH @ IEC 60118-7:2005



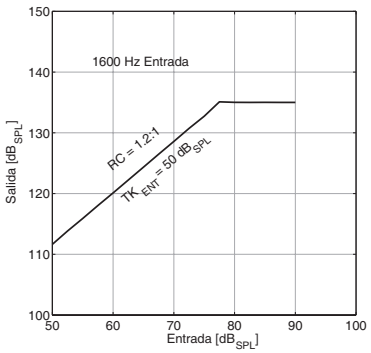
RESPUESTA EN FRECUENCIA @ CTRL. PC @ IEC 60118-7:2005



ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-7:2005



ENTRADA-SALIDA @ AER @ IEC 60118-0:1993/A1:1994



Especificaciones técnicas

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: **UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564** en Mayo de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MICROSON S.A. Pere IV,160 08005 BARCELONA (Spain) TEL. +34 93 300 58 00 FAX:+34 93 485 70 99 **www.microson.es**

CE 0197
F-05.009 Rev.E Issue Date 2015-02-11

Recambios

91521 Codo Microson P13 M1 (5pcs)
74478 Tapa marcaje Microson M-34 Digital High Power (10 pcs)
79431 Paravientos BTE Beige (10 pcs)
80859 Junta tórica Microson transparente 3x0.5 (10pcs)

Manual de usuario

91360 Manual usuario M-34 Digital BTE (LP2) (ES/EN/IT/PT/FR)*
91588 Manual usuario M-34 Digital BTE (LP3) (EN/TR/RO/BG/EL/PL)**

CLASIFICACIÓN DEL AUDÍFONO SEGÚN NORMATIVA IEC 60601-1

Clasificación del equipo médico

Protección contra choque eléctrico	EQUIPO ME INTERNAMENTE ALIMENTADO
	Parte Aplicable Tipo B
	Este símbolo indica que este producto se adhiere a los requisitos establecidos para un componente de aplicación del tipo B según normativa IEC 60601-2-66. La superficie del sistema auditivo está catalogada como componente de aplicación del tipo B.
Método de Funcionamiento	FUNCIONAMIENTO CONTINUO

Condiciones ambientales funcionamiento

	Temperatura Mínima (ºC)	Temperatura Máxima (ºC)	Humedad Relativa Mínima (%)	Humedad Relativa Máxima (%)
Uso recomendado y almacenamiento	0	40	10	95

Características eléctricas fuente alimentación	M-34 Digital HIGHPOWER
Tensión Nominal Funcionamiento	1.4 V
Tipo de Corriente	Corriente continua
Consumo Nominal	0.76 mA
Designación Pila (IEC 60086)	PR48

PRODUCTO	REFERENCIA	MODELO	GTIN-13
M34 DIGITAL BTE	74422	M 34 DIGITAL HIGHPOWER	8435281304493

Código GMDN: 34671

*LP2: (ES- Castellano/ EN- Inglés/ IT- Italiano/ PT- Portugués/ FR- Francés)
**LP3 (EN- Inglés/ TR- Turco/ RO- Rumano/ BG- Búlgaro/ EL- Griego/ PL- Polaco)

Las mediciones se realizaron con el equipo de medida: **UPL 66 (Rohde & Schwarz) Id 23564** en Mayo de 2015 y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MICROSON S.A. Pere IV,160 08005 BARCELONA (Spain) TEL. +34 93 300 58 00 FAX:+34 93 485 70 99 **www.microson.es**

F-05.009 Rev.E Issue Date 2015-02-11